

①③ DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

1^{re} PUBLICATION

- ②② Date de dépôt..... 10 décembre 1970, à 14 h 43 mn.
④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — «Listes» n. 37 du 17-9-1971.
- ⑤① Classification internationale (Int. Cl.). B 65 d 1/00//B 65 d 85/00.
- ⑦① Déposant : Société dite : THE BRITISH PETROLEUM COMPANY LIMITED, résidant en
Grande-Bretagne.
- Titulaire : *Idem* ⑦①
- ⑦④ Mandataire : Cabinet Madeuf, Ingénieurs-Conseils.
- ⑤④ Boîte à œufs.
- ⑦② Invention de : Clive Hawken, John Gilbert Gibbons et Maurice Edward Reay.
- ③③ ③② ③① Priorité conventionnelle : *Demande de brevet additionnel déposée en Grande-Bretagne le
15 décembre 1969, n. 60.920/1969 au nom de la demanderesse.*

La présente invention concerne des récipients et notamment des boîtes à oeufs.

Depuis de nombreuses années, les oeufs sont transportés et vendus dans des récipients susceptibles d'être jetés. Ces récipients sont habituellement réalisés avec de la pulpe de bois
5 moulée mais depuis ces dernières années, on utilise tant des feuilles de polystyrène alvéolaire que des feuilles de polystyrène durci. Le récipient comprend habituellement une partie de base et une partie de dessus avec une charnière solidaire et un
10 dispositif de fermeture. La partie de base est en général moulée pour fournir des enfoncements dans lesquels les oeufs peuvent reposer. Le couvercle est en général uniforme, mais peut être destiné à maintenir rigidement les oeufs. On a déjà proposé de nombreux dispositifs de fermeture et on a déjà décrit
15 un récipient comprenant (1) une partie de base munie d'un fond et de parois latérales, (2) une partie de couvercle avec un dessus et des parois latérales, et (3) une patte ou des pattes de fermeture élastiques, la partie de couvercle étant articulée à la partie de base le long d'au moins une partie d'un côté et
20 la patte ou les pattes de fermeture faisant saillie vers le haut depuis une paroi latérale de la partie de base ou vers le bas depuis la paroi latérale de la partie de couvercle étant munies d'un ou plusieurs enfoncements, saillies ou fentes qui viennent en contact avec les brides, enfoncements ou saillies sur le côté
25 extérieur de la paroi de la partie de couvercle si la patte se trouve sur la partie de base ou sur le côté extérieur de la paroi de la partie de base si la patte se trouve sur la partie de couvercle lorsque la boîte est fermée.

L'invention crée un récipient perfectionné utilisant une
30 patte élastique.

L'invention crée, de plus, un récipient comprenant (1) une partie de base avec un fond et des parois latérales, (2) une partie de couvercle avec un dessus et des parois latérales, et
(3) une patte de fermeture élastique, la patte de fermeture
35 faisant saillie d'une paroi d'une des parties au niveau de la liaison entre les deux parties et à l'extérieur du récipient lorsqu'il est fermé, une ouverture étant prévue dans la patte de fermeture qui vient en contact avec une saillie d'une paroi de l'autre partie quand le récipient est fermé.

BAD ORIGINAL

Le récipient affecte, de préférence, une forme plane approximativement rectangulaire avec la partie de base articulée à la partie de couvercle.

La partie de base peut être divisée en plusieurs cellules ou compartiments appropriés pour contenir les oeufs. On peut empêcher les oeufs de se toucher en prévoyant des nervures entre les cellules.

Le couvercle peut être uniforme mais peut comporter des côtés entaillés correspondant aux divisions des cellules dans la partie de base.

La dimension normale du récipient est à six cellules dans la base mais on peut utiliser de nombreuses autres dimensions. Les côtés des deux parties du récipient sont inclinés de préférence légèrement vers l'extérieur de sorte que le périmètre du récipient où les parties de couvercle et de base se rencontrent, est plus grand que le périmètre des surfaces de dessus et de dessous du récipient. En général, une bride étroite entoure le périmètre de chaque partie où les parties se rejoignent quand le récipient est fermé.

La patte de fermeture est normalement montée sur la partie de couvercle de la boîte et forme avantageusement une continuation d'une partie d'une de ses parois latérales.

De préférence, la patte de fermeture comprend des trous découpés dans celle-ci pour recevoir les saillies. Cependant, il n'est pas absolument nécessaire de découper un trou et de retirer de la matière de la patte, une découpe ou des découpes de forme appropriée au couteau suffisent pour mettre en contact les saillies. Dans l'invention, on entend par le mot ouverture tant des trous que des découpes.

Les saillies se prolongent normalement depuis la partie de base dans le plan de la liaison entre les parties de base et de couvercle lorsque le récipient est fermé. D'une façon appropriée, les saillies sont des prolongements d'une partie de la bride entourant le périmètre de la partie de base découpée depuis le côté du récipient. Ces saillies n'ont pas besoin d'être formées suivant une façon quelconque mais peuvent être simplement découpées depuis une feuille de matière à partir de laquelle le récipient est réalisé.

L'épaisseur de la paroi de la boîte aura par conséquent

BAD ORIGINAL

le même ordre de grandeur que leur épaisseur. Ainsi dans les circonstances normales on aura une rigidité convenable pour avoir une fermeture robuste et très positive. Cependant, plus les saillies se prolongent à partir des parois latérales de la base plus elles deviennent faibles et ainsi des saillies courtes sont préférées.

Quand le récipient est fermé, les saillies passent à travers les trous dans la patte de fermeture ou viennent en contact avec les découpes qu'elle comporte. Pour ouvrir la boîte, on tire l'extrémité libre de la patte élastique depuis le côté de la boîte exempt de saillies à partir des trous ou découpes dans la patte de fermeture et on permet au couvercle du récipient de pivoter depuis la base.

Le récipient peut être réalisé en toute matière convenable suffisamment élastique pour permettre à la patte de fermeture d'être tirée de la saillie, comme en pulpe de bois moulée, mais il est, de préférence, constitué d'une résine thermoplastique alvéolaire comme du polystyrène alvéolaire.

L'invention est représentée, à titre d'exemple non limitatif, au dessin annexé.

La fig. 1 est une vue isométrique d'une boîte pour oeufs conforme à l'invention.

La fig. 2 est une coupe partielle de la boîte pour oeufs prise suivant la ligne A-A de la fig. 1.

Au dessin annexé, le récipient pour oeufs comprend une partie de base 1 et une partie de couvercle 2 reliées l'une à l'autre par une charnière solidaire (non visible) le long d'un côté longitudinal de la boîte rectangulaire. La partie de base 1 est divisée en six cellules retenant les oeufs et la partie de couvercle comprend six enfoncements 3 disposés de la façon suivante : deux sur chaque côté longitudinal du récipient rectangulaire, et un sur chaque côté latéral. Le côté longitudinal de la partie de couvercle 2 opposé à la charnière, se prolonge partiellement pour former une patte de fermeture élastique 4 continue avec le côté de la partie de couvercle. La patte de fermeture 4 est percée de deux ouvertures rectangulaires 5 disposées symétriquement qui viennent en contact avec deux saillies 6 qui s'étendent vers l'extérieur à partir de la bride entourant le dessus de la partie de base du récipient 1

dans le plan de la liaison entre la partie de base 1 et la partie de dessus 2 du récipient lorsqu'il est fermé. Ces saillies 6 ont la même épaisseur que les parois du récipient et ont une légère forme de rebord dans le plan avec l'extrémité étroite du
5 bord éloigné du côté du récipient.

Quand le récipient est fermé, les saillies 6 sur la base 1 s'adaptent à travers les trous 5 sur la patte de fermeture 4. Pour ouvrir le récipient, on tire la patte 4 à distance des parois latérales jusqu'à ce que les saillies 6 soient dégagées
10 des trous 5 ce qui permet à la partie de couvercle 2 et à la partie de base 1 de pivoter.

BAD ORIGINAL

REVENDICATIONS

1 - Boîte notamment pour les oeufs ayant une partie de base, une partie de couvercle et une patte de fermeture sur un côté, caractérisé en ce que la patte de fermeture 4 est
5 élastique et se prolongé depuis l'une des parois du récipient au niveau de la liaison entre les parties de base et de couvercle à l'extérieur du récipient, une ouverture 5 étant prévue dans la patte de fermeture qui vient en contact avec une saillie 6 depuis la partie du récipient sur laquelle la patte de
10 fermeture n'est pas montée.

2 - Boîte suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la patte de fermeture 4 constitue une continuation d'une partie de l'une des parois de la partie de couvercle.

3 - Boîte suivant l'une des revendications 1 et 2, caracté-
15 risée en ce que la saillie 6 est un prolongement d'une partie de la bride entourant le récipient au niveau de la liaison entre les parties de base et de couvercle.

4 - Boîte suivant l'une des revendications 1 à 3, caracté-
risé en ce qu'il est formé de polystyrène expansé.

